

<b>Title: Polyolefine aseptic packing bag for medical use and its making method</b>			
<b>Application Number:</b>	98102261	<b>Application Date:</b>	1998.06.15
<b>Publication Number:</b>	1201654	<b>Publication Date:</b>	1998.12.16
<b>Approval Pub. Date:</b>		<b>Granted Pub. Date:</b>	
<b>International Classification:</b>	A61J1/10,B29D22/00		
<b>Applicant(s) Name:</b>	Zhou Chunhua		
<b>Address:</b>	264205		
<b>Inventor(s) Name:</b>			
<b>Attorney &amp; Agent:</b>			
<b>Abstract</b>			
<p>An aseptic medical packing container is made up of Z9550, B2005 and SBS through mixing, stirring, fusion, drawing, cutting, granulating, injection moulding, inspection, assembly, and sealing. The combined structure of hole, internal and external cover and rubber packing is substituted for original tubular structure at charge position. The full-enclosed packing contained made of polyolefine without plasticizer features low adsorption and oxygen permeability, no dissolving out, and no cross infection.</p>			

USP-111603  
0A-06/8/18

[19]中华人民共和国专利局

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

A61J 1/10

[12] 发明专利申请公开说明书

B29D 22/00 / B29K23:00



[21] 申请号 98102261.8

[43]公开日 1998年12月16日

[11] 公开号 CN 1201654A

[22]申请日 98.6.15

[71]申请人 周春华

地址 264205山东省威海爱威制药有限公司

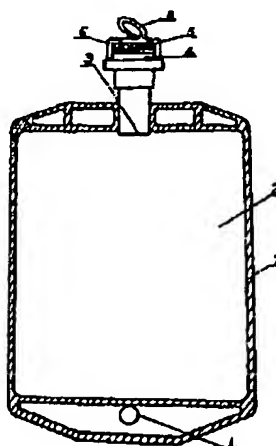
[72]发明人 周春华

权利要求书 2 页 说明书 4 页 附图页数 1 页

[54]发明名称 聚烯烃无菌医用包装袋及其制备方法

[57]摘要

本发明涉及一种聚烯烃无菌医用包装袋及其制备方法,它主要由 Z9550、B2005 和 SBS 等原料组成,经过混合、搅拌、熔融、拉条、切割、造粒、注塑成型、检验、组装、检验、密封而成,其结构是以孔嘴、内外盖及橡胶垫组合后替代输注部位的管状结构,它是由性能稳定、耐高温、抗老化、无增塑剂的聚烯烃材料制成的全封闭式塑料医用包装容器,它吸附性小,无溶出现象,氧气透过率低,不需空气对流,避免了热原反应、交叉感染及污染。



1、一种聚烯烃无菌医用包装袋，它主要由Z9550、B2005和SBS等原料组成，经过混合、搅拌、熔融、拉条、切割、造粒、注塑成型、检验、组装、检验、密封而成，其特征在于它是由下述重量百分比的原料制备的医用包装袋

孔嘴及内盖：

主料：

Z9550      70~90%

辅料：

B2005      10~30%

外盖：

主料：

Z9550      55~75%

辅料：

B2005      8~23%      SBS      12~32% 。

2、一种聚烯烃无菌医用包装袋的制备方法，其特征在于：

①商购并称重上述组分的原料，

②搅拌混合，

③熔融(此时温度可达250~260℃)，

④降温

⑤拉条切割，

⑥将物料转送到造粒机上，制造出混合均匀、细小的颗粒，

## 说明书附图

